

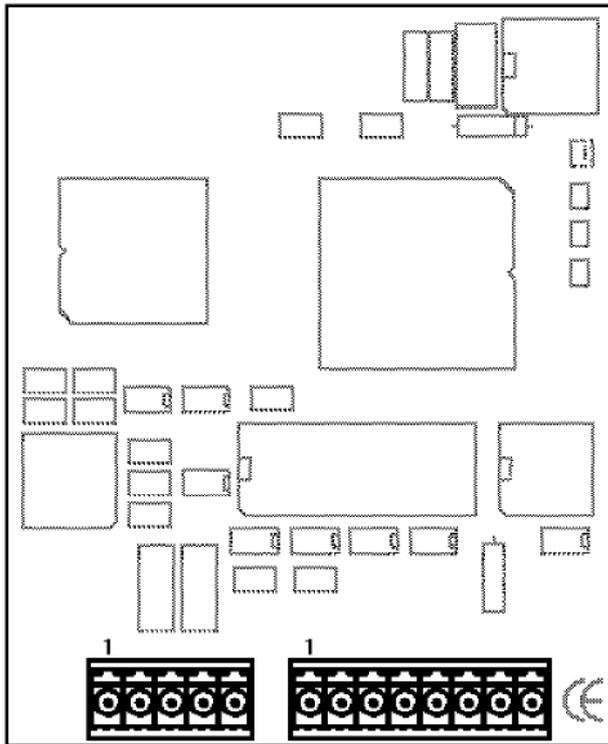
3.9 Interface de terrain PR 1721

L'interface de terrain PR 1721/.. est une option installée dans le PR1713/.. ou PR1720/..

PR 1721/01	Interface esclave Profibus-DP
PR 1721/02	Interface esclave Interbus-S
PR 1721/04	Device-Net

Data transfer

Handling of data is done in the same way as for Profibus-DP, DeviceNet or Interbus-S (see chapter 10).



L'interface bus de terrain (RS 485/ différentielle) est galvaniquement isolée. La vitesse de transmission maximale est de 1,5 Mbit/s. Sélectionnez type PR1721 pour activer le bus de terrain requis. Le logiciel pour l'interface bus de terrain est activé lors de l'enclenchement de l'unité de base. L'interface est livrée avec deux presse-étoupe PG9.

Installation:

L'unité de raccordement bus de terrain comporte une carte avec processeur et logique et un sous-ensemble de raccordement à 13 contacts. Après avoir enfiché la carte dans le circuit principal (attention au connecteur à 50 contacts sur le module universel), elle doit être montée sur les deux embases à l'aide de vis.

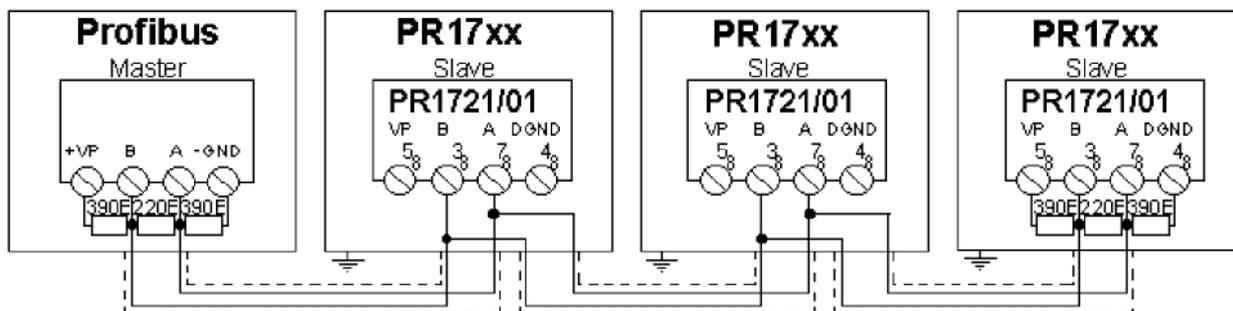
Raccordement du câble:

Remplacer les caches devant le connecteur par les presse-étoupe PG9. Le raccordement du bus s'effectue à l'aide de câbles introduits par les presse-étoupe métalliques (PG) sur le connecteur à 13 contacts du module de bus de terrain. Relier les blindages des câbles complètement et exclusivement au presse-étoupe!

Raccordement

	PR 1721/01 PROFIBUS DP	PR 1721/02 InterBus- S	PR 1721/04 Device-Net
Pin no.	Signal sur le connecteur 5 pol.		
1 ₅		DO1 (A_Data out)	V-
2 ₅		DI1 (A_Data in)	CAN_L
3 ₅		GND (Reference)	
4 ₅		/DO1 (A_Data out inv.)	CAN_H
5 ₅		/DI1 (A_Data in inv.)	V+ (33 mA)
Pin no.	Signal sur le connecteur 8 pol.		
1 ₈		DO2 (W_Data out)	
2 ₈		DI2 (W_Data in)	
3 ₈	Data_B	GND (W_Reference)	
4 ₈	DGND	VCC (+5V)	
5 ₈	VP	/DO2 (W_Data out inv.)	
6 ₈		/DI2 (W_Data in inv.)	
7 ₈	Data_A		
8 ₈		Con_Test	

3.9.1 PR1721/01 Profibus-DP interface connexion



Utiliser un câble bus blindé et torsadé (1x2).

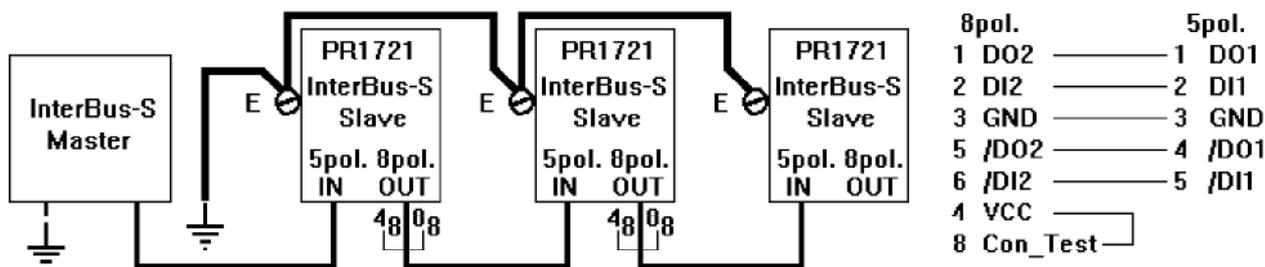
Les deux extrémités du bus doivent être munies de résistances (220 Ohms) pour la terminaison du bus et pour l'alimentation (390 Ohms chacun).

Le fichier GWT_00C3.GSD peut être chargé sous l'adresse Internet

GSD: on our website Internet

<http://www.global-weighing.com>

3.9.2 PR1721/02 Interbus S interface connexion



Interbus-S:

il faut prévoir des mesures que la compensation du potentiel entre PR1720 et les autres appareils est assurée. Utiliser un câble bus blindé et torsadé (3x2).

Le signal bus passe par chaque module. L'entrée et la sortie doivent être raccordées. Le bus arrive à la borne no. 1₅-5₅ et continue avec 1₈-8₈. Un presse-étoupe est prévu pour chaque câble.

Un cavalier (4₈-8₈) dans la sortie informe l'appareil que le bus est poursuivi. Le message est transmis à l'unité suivante au niveau bit.